

COMPLEJO VIRAL PORCINO; EXPERIENCIAS DE CAMPO

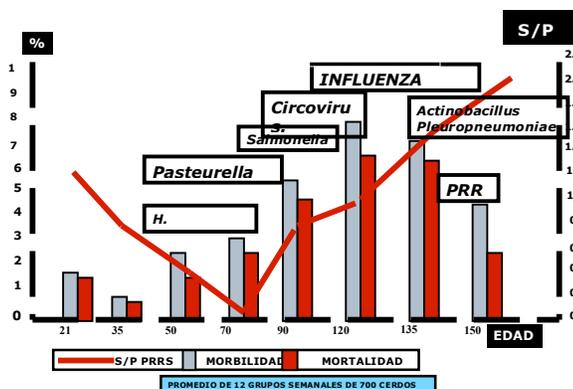
*Perea, J.

Consultor Schering-Plough Animal Health.

INTRODUCCIÓN. En todas las zonas del país, las granjas de cerdos están teniendo problemas recurrentes tanto reproductivos, como productivos, expresados como abortos, disminución de las fertilidades, baja en la tasa de concepción, incremento de los nacidos momias y muertos, incremento en las mortalidades tanto de hembras como en la línea de producción, incremento en la variación de pesos, incremento en el porcentaje de desechos, elevada conversión alimenticia, y por supuesto, un elevado costo de producción. Estos problemas están siendo cada vez mas frecuentes y regresan con diferentes intensidades. Los diferentes intentos por controlar solamente PRRS han fracasado en la mayoría de las granjas, debido a que las asociaciones entre los diferentes agentes virales, los factores predisponentes, los factores desencadenantes, y los factores complicantes, hacen de este Complejo Viral, un Síndrome Multifactorial, que debe ser analizado y tratado con una Estrategia también Multifactorial. El objetivo en este trabajo fue analizar por separado cada factor y proporcionar una estrategia de acción.

MATERIAL Y MÉTODOS. Se evaluaron los resultados en una línea de producción con un flujo de 750 cerdos semanales aproximadamente. 12 grupos control y 8 grupos con tratamiento. Se realizaron necropsias en las diferentes edades, se tomaron muestras para bacteriología, antibiogramas, histopatología, inmunohistoquímica, y serología. Se realizaron serologías con ELISA para PRRS, Influenza, Aujeszky, y *Salmonella* e Inhibición de la Hemoaglutinación (IH) para Ojo Azul y para Influenza. También se realizaron análisis de alimento para detectar micotoxinas. Todos los resultados se graficaron junto con las mortalidades por edades, se hizo un análisis de co-infección, para poder ver gráficamente dónde y como están interactuando los diferentes agentes (Ver Gráfico 1).

Gráfico 1. Dinámica de co-infección.



RESULTADOS. Los resultados serológicos, y de inmunohistoquímica, demostraron la presencia de PRRS, Influenza (H_3N_2 y H_1N_1) y Circovirus, y los resultados

bacteriológicos resultaron positivos a *Pasteurella multocida*, y *H. parasuis* en la semana 6 y 8, *Salmonella enterica* serotipo *choleraesuis*, en la semana 12, y *Actinobacillus pleuropneumoniae* en la semana 16 y 18. Los antibiogramas mostraron alta sensibilidad a Amoxicilina para *H. parasuis* y *Pasteurella spp.*, a Magnacina para *Salmonella spp.*, y Florfenicol para *Actinobacillus pleuropneumoniae*. Se realizaron medicaciones en alimento y agua de bebida, en las semanas estratégicas antes de la presentación de estos agentes. Se realizaron vacunaciones estratégicas contra *H. parasuis* para que dos semanas antes de la presentación de los signos clínicos los lechones tuvieran anticuerpos. También se realizó una vacunación estratégica contra Influenza H_3N_2 / H_1N_1 con el mismo criterio. Se dispersó la línea de producción en grupos de 6 semanas, o 6 casetas, que se recibían lavadas y desinfectadas, para realizar ventanas sanitarias. Se mejoró el confort de recepción de los lechones en destete y engorda, evitando el estrés, manejando los mismos lechones por corral, vigilando las temperaturas, suficiente alimento y agua. Se dejó de inyectar lechones enfermos y se vendieron o eliminaron los redrojos.

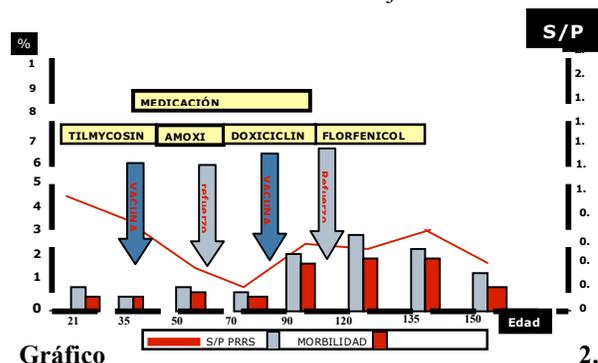


Gráfico 2.

Estrategias de acción.

DISCUSIÓN. Los resultados nos muestran una disminución en la circulación de PRRS, reducción de la morbilidad de 32.4% a 11.9% y reducción de la mortalidad de 24.3% a 8.4% (Gráfico 2). También se obtuvieron otras ventajas adicionales como: reducción de días a mercado (162–154), incremento de peso de venta (100–105kg.), más cerdos a mercado (8%), mejor conversión alimenticia (3.2–2.9 global), mejor GDP (.600-.681), disminución de variación de pesos (22%–12%) y reducción de costo de medicación 12%.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Gillespi, T. (2004). Memorias del Seminario de Boehringer. Guadalajara, Jal. Pp. 204-206.
- Pijoan, C. y Torremorell, M. (1999). Memorias Jornadas técnicas de actualización en porcicultura-Sepor '99. Pp. 7-14.